

## SUMARIO

• **Noticias RSME** • Postura de las sociedades científicas ante la falta de financiación de las olimpiadas • Elecciones de la Junta de Gobierno • XXXIII Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas • Premios RSME-Fundación BBVA 2018 • Celebrada la Escuela Santaló • XIX ENEM • ICIAM 2019 Valencia • MatEsElla • Conferenciantes españoles invitados en el ICM 2018 • Relevos en la edición del Boletín de la RSME

• **Mujeres y matemáticas** • **DivulgaMAT** • **Más noticias** • **Oportunidades profesionales** • **Actividades** • **Congresos** • **En la red** • **En cifras** • **Tesis doctorales** • **La cita de la semana**



Real Sociedad  
Matemática Española

[www.rsme.es](http://www.rsme.es)

7 DE SEPTIEMBRE DE 2018 | Número 590 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp



## Noticias RSME

### Nota de prensa de los presidentes de la RSME, RSEF y RSEQ ante la falta de financiación ministerial para las olimpiadas científicas

El pasado mes de agosto, la Real Sociedad Matemática Española, la Real Sociedad Española de Física y la Real Sociedad Española de Química remitieron a los medios de comunicación [un comunicado de prensa para expresar su posición ante la financiación de las olimpiadas científicas](#) por parte del Gobierno. Previamente, la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas había aprobado en su Asamblea General dar a conocer [su posicionamiento sobre dicha financiación](#), al que la RSME dio difusión.



### Elecciones para presidencia y tres vocalías de la Junta de Gobierno

Según los estatutos de la RSME y el reglamento electoral vigente, en el año 2018 se debe proceder a

la renovación del primer tercio de la Junta de Gobierno (presidencia y tres vocalías). La votación presencial tendrá lugar el día 5 de octubre de 2018 en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid), entre las 11:00 y las 14:00. Previamente se abrirá un periodo de votación electrónica. Los resultados se comunicarán en la Junta General que tendrá lugar el día 5 de octubre por la tarde. Las personas que se han presentado para los distintos cargos, [cuyas candidaturas son públicas](#), son las siguientes:

Presidente:

- Francisco Marcellán Español.

Vocales:

- Macarena Estévez Muñoz.
- Javier Fernández de Bobadilla.
- Magdalena Rodríguez Pérez.
- María Pilar Vélez Melón.

### La XXXIII Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas se celebrará en Andalucía

La [XXXIII Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas](#) se celebrará del 21 al 29 de septiembre de 2018

en La Rábida (Huelva) y Monte Gordo (Portugal), siendo esta la primera ocasión que se organiza conjuntamente entre España y Portugal. Con motivo de esta celebración, la RSME y la Universidad Internacional de Andalucía han firmado una adenda al convenio de colaboración para que la olimpiada pueda celebrarse en las instalaciones de esta universidad.

## Próxima celebración de la entrega de premios RSME-Fundación BBVA 2018

El próximo 4 de octubre, a las 19:30, tendrá lugar la entrega de los premios de la Real Sociedad Matemática Española y la Fundación BBVA en la sede de la Fundación en el Palacio del Marqués de Salamanca (paseo de Recoletos, 10, Madrid). Como es habitual cada año, en dicho acto se entregarán los premios Vicent Caselles y las medallas de la RSME. Es imprescindible confirmar la asistencia antes del 27 de septiembre en la dirección [premiosmatematicas@bbva.es](mailto:premiosmatematicas@bbva.es).

## Celebrada la Escuela Santaló

Entre el 13 y el 17 de agosto, la RSME celebró la XIX *Escuela de Matemáticas Lluís Santaló*, que este año ha tratado sobre “[Interacciones entre EDPs y probabilidad](#)”, dirigida por José A. Cañizo, de la Universidad de Granada, y José A. Carrillo, del Imperial College de Londres. Esta actividad se enmarcó en los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez-Pelayo (UIMP) en Santander.



Fotografía de grupo XIX *Escuela de Matemáticas Lluís Santaló*. / [Web de José A. Cañizo](#)

El profesor emérito del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid, Juan Luis Vázquez, fue el encargado de la sesión de clausura de la escuela, que ha tratado de reunir la matemática pura con distintas aplicaciones en la biología y la física. La Escuela Santaló 2018 se clausuró con la presencia del presidente de la RSME, Francisco Marcellán, los directores de la escuela de verano

(antes mencionados) y el director de Servicios Universitarios de la UIMP, Ignacio González.

## Celebrado el XIX Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas

Del 23 al 28 del pasado julio se celebró el [XIX Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas](#) (ENEM) en la Universitat de València, organizado por la [Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas](#) (ANEM), que este año celebra su decimoquinto aniversario. Durante el Encuentro, los más de doscientos estudiantes asistentes, provenientes de toda la geografía española, pudieron atender a multitud de conferencias sobre diversas áreas de las matemáticas impartidas por expertos provenientes de todo el territorio nacional.



Fotografía de grupo del XIX ENEM. / Lucía Rotger García

La RSME, que es una de las entidades patrocinadoras del evento, participó a través de su secretaria general, Raquel Villacampa, que formó parte de la mesa inaugural y, posteriormente, de una mesa redonda que agrupó a las principales sociedades matemáticas nacionales, en la que se debatieron temas de interés general para todos los matemáticos. Una de las conclusiones a las que se llegó fue que para mejorar la posición de las matemáticas y la gente que se dedica a ellas es imprescindible el trabajo conjunto de estudiantes y profesionales.

Además de asistir a las conferencias, los asistentes disfrutaron de actividades culturales relacionadas con las matemáticas. Asimismo, pudieron exponer sus trabajos en una sesión de microcharlas y atender al foro de empresas, donde se vieron las nuevas salidas profesionales de las matemáticas.

Como cada año, durante el ENEM también tuvo lugar la Asamblea General de la ANEM, una reunión bianual que tiene como objetivo tratar temas de interés tanto para la asociación como para los estudiantes de matemáticas en general. A destacar de esta ocasión, se renovó la Junta Directiva y la ANEM acordó, entre otras cosas, elaborar [un posicionamiento en relación a la financiación de las olimpiadas científicas](#).

## Participación en el ICIAM 2019

Se recuerda que está abierta la convocatoria para el envío de propuestas de minisimposios, publicaciones y pósteres del *International Congress on Industrial and Applied Mathematics 2019 (ICIAM 2019)*, que se celebrará en el Campus de Blasco Ibáñez de la Universidad de Valencia del 15 al 19 de julio del próximo año. El comité organizador ha establecido un fondo de ayuda a participantes que provengan de país en vías de desarrollo. Toda la información referente a los plazos y las fechas importantes del proceso puede encontrarse en la [página web del congreso](#).

## Jornada de clausura de la primera edición de MatEsElla

El jueves 20 de septiembre tendrá lugar en la Universidad de Granada (UGR) el cierre de la primera edición del programa MatEsElla, puesto en marcha por la RSME en colaboración con EJE&CON. La apertura tendrá lugar a las 9:30, siendo presidida la mesa inaugural por Pilar Aranda, rectora de la UGR, que estará acompañada por la vicepresidenta primera de la RSME, Mercedes Siles Molina; por M.<sup>a</sup> José Monferrer Freire, vicepresidenta de EJE&CON, y por Magdalena Rodríguez Pérez, vicedecana de la Facultad de Ciencias de la UGR. El evento concluirá a las 13:45 con la presentación de la segunda edición. Para más información o para participar en la jornada se puede escribir a [mate-sella@rsme.es](mailto:mate-sella@rsme.es).

## La RSME da la enhorabuena a los conferenciantes españoles invitados en el ICM 2018 celebrado en Río de Janeiro

La RSME da la enhorabuena a Marianna Bosch Casabò (IQS School of Management, Universitat Ramon Llull), Manuel Castro (Universidad de Málaga) y Diego Córdoba (Instituto de Ciencias Matemáticas) por su participación como conferenciantes invitados en el ICM 2018 celebrado en Río de Janeiro, Brasil.



Marianna Bosch Casabò./ [IQS](#)



Conferencia de Manuel Castro./ Mercedes Siles Molina



Diego Córdoba./ [ICMAT](#)

## Relevo en la edición del Boletín de la RSME

El curso empieza con novedades en este boletín. Para empezar, Javier Martínez Perales deja el cargo de editor jefe tras un año desempeñándolo. Desde el comité del boletín queremos darle las gracias por su trabajo, ya que sin él no habrían salido adelante los distintos números publicados. ¡Muchas gracias, Javi, y suerte en el futuro!

El puesto de editor jefe lo ocupa a partir de ahora Amir Fernández Ouaridí. Doctorando en la Universidad de Cádiz (UCA) bajo la dirección de Jesús Calderón Martín, cursó el grado en Matemáticas en la UCA y posteriormente realizó un doble máster en Matemáticas y Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria. Desde el comité editorial del boletín le damos la bienvenida al equipo.

Por otro lado, desde la Junta de Gobierno de la RSME se ha aprobado una reestructuración del boletín de forma que tengan más visibilidad las actividades realizadas por las distintas comisiones de la RSME. Esperamos que con esto se conozca un poco mejor todo lo que realizan las comisiones colaboradoras con el boletín.



## Mujeres y matemáticas

Amalie Emmy Noether (Alemania: 23 de marzo de 1882 – 14 de abril de 1935) fue una de las matemáticas más importantes de todos los tiempos. Sus contribuciones se centran en el álgebra abstracta y la física teórica. Fue descrita por Albert Einstein, Jean Dieudonné y Hermann Weyl, entre otros, como la mujer más importante en la historia de las matemáticas. Desarrolló la teoría de anillos, cuerpos y álgebras en matemáticas y explicó la conexión entre las simetrías y las leyes de conservación en física.

Estudió matemáticas en la Unisersität Erlangen, Alemania, donde su padre trabajaba, y se doctoró en 1907 bajo la supervisión de Paul Gordan. En esta institución trabajó por siete años sin recibir un salario. En esta época las mujeres estaban prácticamente excluidas de la vida académica. Cuando se mudó a Göttingen invitada David Hilbert y Felix Klein en 1915, tuvo que enseñar durante cuatro años bajo el nombre de Hilbert, hasta que su habilitación fue aprobada en 1919.

En 1932 fue invitada principal en el *International Congress of Mathematicians* celebrado en Zúrich. Un año después, y tras la toma del poder del gobierno nazi alemán, se vio obligada a emigrar a los Estados Unidos. Trabajó en el Bryn Mawr College de Pennsylvania hasta el final de sus días.

El trabajo de Noether se divide en tres épocas. En la primera (1908-1919), hizo sus contribuciones a la teoría de los invariantes algebraicos: el conocido hoy en día como Teorema de Noether es considerado uno de los teoremas matemáticos más importantes para el desarrollo de la física moderna. En la segunda época (1920-1926), su trabajo se centró en el álgebra abstracta, y es cuando desarrolla el concepto de los ideales. Finalmente, en la tercera (1927–1935), trabajó en álgebras no conmutativas y números hipercomplejos.

Para conmemorar el centésimo aniversario de la publicación de su artículo sobre las leyes de conservación *Invariante Variationsprobleme*, la London Mathematical Society y el Institute of Mathematics and its Applications organizan el 11 de septiembre el [\*Joint Meeting to celebrate the 100th Anniversary of Emmy Noether's paper on Conservation Laws\*](#). La jornada contará con las siguientes charlas:

- “Some basic biographical facts about Emmy Noether (1882-1935), in particular on the discrimination against her as a woman”, por Reinhard Siegmund-Schultze (Universitetet i Agder, Noruega).
- “The puzzle that led to Noether’s theorems”, por Katherine Brading (Duke University, Estados Unidos).
- “Noether’s Theorem, one hundred years later”, por Elizabeth Mansfield (University of Kent, Reino Unido).
- “On Emmy Noether’s conceptual mathematics”, por Norbert Schappacher (IRMA / UFR de mathématique et d’informatique, Francia).
- “Emmy Noether, Symmetry, and Women in Mathematics”, por Cheryl Praeger (University of Western Australia, Australia).

### “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Desde la RSME queremos visibilizar el papel de las mujeres en las matemáticas. Para ello, y aprovechando la celebración del Día de la Mujer Trabajadora, vamos a difundir semanalmente el perfil de una mujer matemática en el *Boletín de la RSME*. Estos perfiles han sido elegidos para una exposición, coordinada por Rosa María Pardo San Gil del departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid, que se exhibirá en las facultades de las bibliotecas de todas las facultades españolas que cuenten con estudios de matemáticas, y queremos colaborar con su difusión.

#### *Mihaela Negreanu Pruna*

En 1997 completó la licenciatura de Matemáticas en la Universitatea De Vest Din Timisoara, Rumanía, con el calificativo excelente y primera de la promoción. En 1998 completó también la licenciatura de Informática, cursando en paralelo entre 1995 y 1997 las dos carreras, y en 1997 empezó el máster en Ciencias Matemáticas que completó en junio de 1998. Obtuvo el título de doctora en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid en 2004.

Desde el 24 de enero de 2008 es profesora titular de dicha universidad en el Departamento de Matemática Aplicada. En 2006 estuvo en la ETH de Zúrich,

Suiza, con un contrato de *teaching and research assistant*. Volvió en 2008, tras una estancia muy productiva. Ha participado en distintos congresos y ha tenido varias estancias breves en el extranjero.



Mihaela Negreanu Pruna./ Exposición “Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas”

Su investigación se enmarca en el área de matemática aplicada: ecuaciones en derivadas parciales y su análisis numérico; control y optimización; teoría de la lubricación y problemas inversos; biología y medicina matemática, y quimiotaxis, todo con el objeto de contribuir a la modelización, simulación, diseño y control de diversos fenómenos naturales y procesos industriales.

Artículos:

- A. Carpio, G. Duro y M. Negreanu. “[Constructing solutions for a kinetic model of angiogenesis in annular domains](#)”. *Applied Mathematical Modelling*, 45 (2017). Págs. 303-322.
- M. Negreanu y J. I. Tello. “[Asymptotic stability of a two species chemotaxis system with non-diffusive chemoattractant](#)”. *Journal of Differential Equations*, 258-5 (2015). Págs. 1592-1617.
- M. Negreanu y E. Zuazua. “[Convergence of a semi-discrete multi-grid algorithm for the controllability of the 1-d wave equation](#)”. *Comptes Rendus Mathématique*, 338-5 (2004). Págs. 413-418.

 **DivulgaMAT**

**Noticias en periódicos:** en los distintos [medios](#).

**Teatro y matemáticas:** “[Ada.Ada.Ada., de Zoe Philpott](#)”, por Marta Macho Stadler.

**Humor gráfico matemático:** “[Número Pi](#)”, por Calpurnio.

**Revistas matemáticas:** “[Actualización de los índices de la sección “Revistas de Sociedades Matemáticas Españolas”](#)”, por Fernando Fouz.

**Novedad Editorial:** “[Matemáticas en tu mundo](#)”, de José María Sorando Muzás (Ed. Guadalmazán).

**El ABCdario de las matemáticas:** Artículo publicado en el diario ABC y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

“[Te presento al escutoide, la forma geométrica que te da forma](#)”, por Clara Grima.

**Raíz de 5:** Programa semanal de Matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, con las secciones “Latidos de Historia”, con Antonio Pérez Sanz; “Están en todas partes”, con Javier Santaolalla; y algunas incógnitas más.

“[¿Viajar o quedarse en casa?](#)”.



**Más noticias**

## Agosto de 2018, mes de las Matemáticas

Este 2018 ha sido año de ICM. El *International Congress of Mathematicians* se ha celebrado en Río de Janeiro, Brasil, desde el día 1 y hasta el 9 de agosto. Durante estos nueve días se han entregado las Medallas Fields a Caucher Birkar, Alessio Figalli, Peter Scholze y Akshay Venkatesh; el Premio Leelavati al matemático turco Ali Nesin; el Nevanlinna a Constantinos Daskalakis; el Premio Carl Friedrich Gauss a David Donoho, y el Chern Medal Award a Masaki Kashiwara.



Agradados con las Medallas Fields (sexto al noveno), y el Premio Nevanlinna (décimo), junto con el presidente del Comité organizador del evento (primero), el presidente de la IMU (último) y el secretario general de la IMU (segundo)./ Mercedes Siles Molina

Veinte han sido los españoles que se han desplazado a Río para participar en este evento que se celebra cada cuatro años. Cabe destacar y felicitar, como ya se ha hecho en la primera página de este Boletín, a Marianna Bosch Casabò (IQS School of Management, Universitat Ramon Llull), Manuel Castro (Universidad de Málaga) y Diego Córdoba (Instituto de Ciencias Matemáticas), por haber impartido conferencias invitadas en el ICM 2018. Además, Guillermo Curbera (Universidad de Sevilla) ha presentado su libro (escrito junto con Benedetto Bonfigliorno) sobre el matemático Giovanni Battista Guccia, que ha publicado Springer.

El ICM 2018 estuvo precedido por la reunión de la Asamblea General (AG) de la Unión Matemática Internacional (IMU), que tuvo lugar en São Paulo los días 29 y 30 de julio de 2018. En ella, Olga Gil Medrano, expresidenta de la RSME, fue reelegida “CDC Secretary Policy” (secretaria de Política de la Comisión de Cooperación al Desarrollo) de la IMU. Fueron asuntos centrales de la AG la elección de la próxima sede del ICM, saliendo elegida San Petersburgo, frente a la candidatura de París, así como la elección de Carlos Kenig como nuevo presidente de la IMU (comenzará en su puesto en enero de 2019). La representación española en la AG, que es propuesta por el Comité Español de Matemáticas, estuvo formada por Francisco Marcellán (presidente del CEMat y de la RSME), Mercedes Siles Molina (vicepresidenta de la RSME y miembro del comité ejecutivo del CEMat), Xavier Jarque (vicepresidente del CEMat y presidente de la SCM) y Luis Vega (director del BCAM, en representación de SEMA).



Asamblea General de la IMU. Guillermo Curbera, Olga Gil Medrano, Francisco Marcellán, Xavier Jarque y Mercedes Siles Molina./ Mercedes Siles Molina.

El 31 de julio, previo a la inauguración del ICM, se celebró en Río de Janeiro el primer [Encuentro Mundial para las Mujeres en Matemáticas](#), (WM)<sup>2</sup> de manera breve, en el que lo más destacado fue la propuesta del Comité de Mujeres en Matemáticas de la Sociedad Iraní de Matemáticas del día 12 de marzo, fecha del nacimiento de la medallista Fields iraní Mariam Mirzakhani, como Día de las Mujeres en Matemáticas. Esta propuesta fue aprobada prácticamente por unanimidad en el encuentro.

El día posterior a la clausura del ICM se celebró en el Instituto Italiano de Cultura de Río de Janeiro el [Día Europeo de la Investigación](#), organizado por EURAXESS. España estuvo representada por la vicepresidenta primera de la RSME, Mercedes Siles Molina, quien en su presentación habló de las oportunidades para venir a España a investigar en el ámbito de las matemáticas, así como de las cifras de la investigación en nuestro país.



Día Europeo de la Investigación. Fernando Villalonga (embajador de España en Brasil), Mercedes Siles Molina y Antonio Maura (director del Instituto Cervantes de Río de Janeiro)./ Mercedes Siles Molina

La RSME ha informado puntualmente del devenir de los cuatro acontecimientos mencionados a través de sus redes sociales, y en el próximo número de la *Gaceta* aparecerá un artículo donde se darán más detalles de los eventos matemáticos acontecidos en Brasil este mes de agosto.

## **Abierta la participación en el Estatuto del Personal Investigador Predoctoral en Formación**

El pasado 3 de septiembre, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades abrió al público la [participación en el proyecto para el Real Decreto por el que se aprueba el Estatuto del Personal Investigador](#)



Predocctoral en Formación. El plazo para participar finaliza el próximo 21 de septiembre.

## Programas estatales de I+D+i

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha hecho públicas las convocatorias de Proyectos I+D de Generación de Conocimiento 2018 (dentro del subprograma estatal de Generación de Conocimiento) y Proyectos I+D+i “Retos Investigación” 2018 (dentro del programa estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad). Para ambas convocatorias, el plazo para el área de matemáticas comienza el próximo 13 de septiembre y finaliza el 4 de octubre.

## Pere Pascual, galardonado con el Premi Jaume Vicens Vives 2018

Pere Pascual Gainza, profesor del Departamento de Matemáticas de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ha sido galardonado con el Premi Jaume Vicens Vives 2018 a la calidad docente, otorgado por la Generalitat de Catalunya. La distinción es “en reconocimiento a su trayectoria docente en el ámbito de las matemáticas dirigidas al estudiantado y a los jóvenes profesionales de los campos de la ingeniería, la estadística y las matemáticas”, así como por el impulso del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS) de la UPC, del que fue su primer director, y de la Càtedra Pere Mir-Puig, de la que actualmente es el director.



Pere Pascual Gainza./ UPC

## Margaret Hamilton será investida doctora honoris causa por la UPC

El próximo 18 de octubre, la matemática, científica computacional e ingeniera de sistemas Margaret Hamilton (Estados Unidos) será investida doctora honoris causa por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Hamilton lideró el desarrollo del sistema de navegación interno de las naves que se utilizaron en el Programa Espacial Apollo de la NASA, sistema clave durante el alunizaje de la misión Apollo 11.

Con este galardón, la UPC quiere hacer “un reconocimiento a la pionera en la utilización del término «ingeniería del *software*»”, así como homenajear a una mujer que trabajó en un entorno totalmente masculino y que impulsó la presencia de mujeres en el campo de la informática.



Margaret Hamilton./ Daphne Weld Nichols

## Wenceslao González, nuevo académico numerario de la Real Academia Galega de Ciencias

Wenceslao González Manteiga, catedrático de Estadística de la Universidade de Santiago de Compostela, ingresará en la Real Academia Galega de Ciencias como académico numerario. El día 19 de septiembre a las 19:00 en el Pazo de San Roque, se celebrará su acto de ingreso en el que pronunciará su discurso: “La Estadística Matemática en la era del «Big Data»”.

## Memoria anual del ITMATI

El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) ha publicado la memoria anual de 2017. También ha publicado una versión resumida para facilitar su lectura.

Se puede consultar la nota de prensa con algunos detalles destacados del pasado año en el ITMATI.

## EMS Newsletter

La European Mathematical Society (EMS) ha publicado el número 109 de su boletín, que tiene periodicidad trimestral. En este número pueden encontrarse un editorial sobre la pasada reunión del Consejo de la EMS, que tuvo lugar en Praga los días 23 y 24 de junio, así como las actividades científicas de los próximos meses, algunos artículos y columnas, y revisiones de libros.

Los números pasados del *EMS Newsletter* están disponibles de forma abierta.



## Últimos números de *IMU-Net*

El pasado mes de julio, la International Mathematical Union publicó el [número 90](#) de su boletín electrónico, *IMU-Net*, que tiene periodicidad bimestral. Destaca el resumen de las decisiones más importantes que se tomaron durante la Asamblea General de la IMU.

En agosto se publicó un [número especial](#) sobre los premios y las medallas de la IMU, que se entregaron en São Paulo, Brasil, coincidiendo con el *International Congress of Mathematicians*.

## Oportunidades profesionales

### Plazas en organismos docentes y de investigación

- Cuatro plazas de profesor visitante (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad Rey Juan Carlos. [Información](#).
- Una plaza posdoctoral. Department of Public Health and Primary Care, University of Cambridge, Reino Unido. Información: [wja24@cam.ac.uk](mailto:wja24@cam.ac.uk).
- Una plaza posdoctoral (*postdoctoral research associate position in Data-Driven Portfolio Risk Management*). Standard Life Investments, University of Edinburgh, Reino Unido. [Información](#).
- Cuatro plazas de profesor (*W2-Professorships "Bonn Junior Fellows" in all fields of mathematics*). Hausdorff Center for Mathematics, Universität Bonn, Alemania. [Información](#).
- Una plaza de profesor (*University Professorship in Algebraic Geometry*). Institute of Algebraic Geometry, Leibniz Universität Hannover, Alemania. [Información](#).
- Proceso selectivo para personal funcionario de carrera, escala de científicos titulares de Organismos Públicos de Investigación. ICMAT. [Información](#).
- Una plaza posdoctoral (*Dirichlet Postdoc Fellowship*). Berlin Mathematical School, Alemania. [Información](#).

- Una plaza de profesor (*Assistant Professorship with Tenure-Track Option*). Department of Mathematics at the Faculty of Mathematics, Computer Science and Physics, Universität Innsbruck, Austria. [Información](#).

## Actividades

### ICMAT

#### [Seminario de Matemática Aplicada:](#)

- “Polynomial Methods for the Sparse SVD and Generalized Matrix Functions”, por Anthony Austin (Argonne National Laboratory, Estados Unidos). 10:00.
- “Spectral transformation of Clenshaw recurrence for enclosing Chebyshev expansions”, por Behnam Hashemi (Shiraz University of Technology, Irán). 11:00.
- “Core Chasing Algorithms for the Eigenvalue Problem with Companion Rootfinding as Showcase”, por Thomas Mach (Nazarbayev University, Kazajistán). 12:00.
- “Inertia Laws and Localization of Real Eigenvalues for Generalized Indefinite Eigenvalue Problems”, Yuji Nakatsukasa (National Institute of Informatics, Japón). 13:00.

Aula Gris 1, ICMAT. 10 de septiembre.

**Coloquio especial:** “[A survey on stationary isothermic surfaces and their related problems](#)”, por Shigeru Sakaguchi (Tohoku University, Japón). Sala Naranja, ICMAT. 12 de septiembre, 15:00.

### IMAT

[En colaboración el Seminario Vidal Abascal y el área de geometría y topología:](#) “Some Myers-Type Theorems for Transverse Ricci Solitons on K-Contact Manifolds”, por Homare Tadano (Tokyo University of Science, Japón). Aula 5, Facultad de Matemáticas, USC. 11 de septiembre, 16:00.

### UC3M

**Conferencia:** “Matemáticas...¡hasta en la pizza!”, por Juan Margalef (ICMAT, CSIC-UAM-UCM-UC3M). Salón de Grados, Auditorio Padre Soler, UC3M. 12 de septiembre, 11:00.



## CRM



**Seminario:** “[Stimulus identification and decision making via reinforcement learning in populations of spiking neurons](#)”, por Luisa Le Donne (Stony Brook University, Estados Unidos). Aula C1/028, CRM. 17 de septiembre, 12:00.

## UCM

**Conferencia Santaló 2018:** “Learning Algebraic Varieties from Samples”, por Bernd Sturmfels (Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Alemania). Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM. 4 de octubre, 13:00.

## Congresos

### **Workshop en honor de Amin Kaidi de la Universidad de Almería con motivo de su jubilación**

Durante los días 13 y 14 de septiembre de 2018, en la Universidad de Almería, se va a celebrar el [Workshop on the frontiers between functional analysis and algebra](#) (WFFAA), en homenaje al profesor Amin Kaidi por su 70 cumpleaños.

El propósito de este *workshop* es establecer un marco adecuado para investigadores que exploran la interacción entre el álgebra y el análisis funcional, en la frontera de dichas ramas de las matemáticas.

Continuando con el espíritu de muchos encuentros y experiencias previas entre las universidades de Almería, Málaga y Granada con universidades marroquíes, y con la fructífera colaboración entre investigadores de nuestro entorno, este encuentro promueve un marco adecuado donde los investigadores son invitados a presentar sus últimos resultados y enriquecer las relaciones con otros investigadores y grupos. Las charlas incluirán temas en álgebra, análisis funcional,  $C^*$ -álgebras, álgebras y estructuras de Jordan y problemas sobre *preservers*.

### **Curso no presencial de estadística con R para investigadores**

La Universidad de Vigo organiza durante el mes de octubre la octava edición del “[Curso de Formación en R para investigadores](#)”. El curso es de carácter no presencial y se realiza en su totalidad por

medio de la plataforma de teledocencia de la Universidad de Vigo (Faitic). El objetivo es enseñar a utilizar R para el tratamiento avanzado de datos, partiendo de las técnicas de análisis multivariante más conocidas.

### **Primer International Meeting of Neotrie VR**

El primer [International Meeting of Neotrie VR](#) se celebrará los días 1 y 2 de octubre de 2018 en la Universidad de Almería. Neotrie VR es un *software* de realidad virtual que permite la creación, manipulación e interacción con objetos geométricos y modelos tridimensionales. La fecha límite para inscribirse es el 15 de septiembre de 2018.

### **Tercer Northeastern Analysis Meeting**

La tercera edición del congreso [Northeastern Analysis Meeting \(NEAM 2018\)](#) se celebrará entre el 19 y el 21 de octubre en la State University of New York (SUNY) en New Paltz, Estados Unidos.

La fecha de límite para inscribirse y enviar presentaciones es el próximo 1 de octubre. Existe un fondo de ayuda para gastos en desplazamientos que se puede solicitar hasta el 15 de septiembre.

### **13.º workshop tutorial internacional Topics in Nonlinear Dynamics.**

El Politecnico di Torino (Italia) acogerá los días 29 y 30 de octubre la decimotercera edición del *workshop* internacional [Topics in Nonlinear Dynamics](#) que organiza la Società Italiana Caos e Complessità (SICC). Este año, como tema central estará “La complejidad y la ciudad”. El envío de propuestas está abierto hasta el 30 de septiembre.

### **13.º International Technology, Education and Development Conference**

El [International Technology, Education and Development Conference \(INTED\)](#) celebra su decimotercera edición los próximos 11, 12 y 13 de marzo de 2019.

El objetivo principal de INTED2019 es promover la colaboración internacional en la educación, investigación, innovación y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza. El envío de resúmenes está abierto hasta el 29 de noviembre.



## Convocatoria de propuestas de congresos satélite y minisimposios del 8.º *European Congress of Mathematics*

Ya está abierta la [convocatoria](#) para el envío de propuestas de minisimposios y congresos satélite del [8.º \*European Congress of Mathematics\*](#), que tendrá lugar en Portorož (Eslovenia) del 5 al 11 de julio de 2020. Las conferencias satélite se llevarán a cabo tres días antes y tres días después del programa oficial del congreso. El comité organizador ofrecerá ayuda logística y en la organización a los organizadores de congresos satélite internos, de manera que estos puedan enfocarse completamente en su programa científico.

El plazo para enviar propuestas para congresos satélite termina el día 1 de febrero de 2019. La fecha límite para el envío de propuestas de minisimposios es el día 1 de diciembre de 2019.

## En la Red

- [Elena Tamayo-Mas](#), en la página de la London Mathematical Society.
- [La matemática ucraniana que podría haber ganado la medalla Fields.](#)
- *Blog del IMUS*: la entrada de esta semana ha sido
  - [“Los hijos del granjero”](#).

## En cifras

### No al cambio de hora

Jean-Claude Juncker, presidente de la Comisión Europea, propondrá a los Estados miembro mantenerse durante todo el año en el horario de verano tras los resultados de una macroencuesta con 5 millones de participantes.

Con una mayoría del 84 %, el “no” se impuso al “sí” al preguntarle a los ciudadanos si les gustaba el cambio horario. Se iniciarán los trámites que podrían conseguir que la medida se apruebe en 2020.

## Tesis doctorales

- El 14 de septiembre, a las 11:30, Noel Merchán defenderá su tesis con título *Spaces of analytic functions and operators between them* en el Aula Jacques-Louis Lions de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.



## La cita de la semana

La risa es la distancia más corta entre dos personas.

*Victor Borge*

**“RSME, desde 1911 y sumando”  
HAZTE SOCIO**

### CUOTAS ANUALES:

Contrato temporal	40 €
Estudiantes	
Doctorado	25 €
Grado/Máster	12 €
Desempleados	25 €
Instituciones	136 €
Institutos/Colegios	70 €
Jubilados	30 €
Numerarios	60 €
RSME-ANEM	12 €
RSME-AMAT	12 €

**Directora-editora:  
Gema Lobillo Mora**

**Editor jefe:  
Amir Fernández Ouaridi**

**Comité editorial:  
Alberto Espuny Díaz  
Francisco Marcellán Español  
Antonio Méndez Parrado  
María Antonia Navascués Sanagustín  
Antonio Rojas León  
Isaac Sánchez Barrera**

**Despacho 525  
Facultad de Matemáticas  
Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias 3  
28040 Madrid**

**Cierre semanal de contenidos del Boletín,  
miércoles a las 20:00  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)**

**Teléfono y fax: (+34) 913944937**

**[secretaria@rsme.es](mailto:secretaria@rsme.es)**

**ISSN 2530-3376**